AEX 192.3.85



Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

Desmenuzadoras y trituradoras de madera

Objetivo: Usar desmenuzadoras y trituradoras de madera con seguridad.

Cómo usar este módulo

Cuchillas afiladas y motores potentes hacen que las desmenuzadoras y las trituradoras de madera sean máquinas peligrosas. Para este módulo:

- Lea la siguiente información sobre los peligros y las técnicas de seguridad.
- Pida a su supervisor que le muestre cómo usar un desmenuzador o un triturador de madera con seguridad.
- Practique las técnicas de seguridad mientras que su supervisor le observa.
- Repase los puntos importantes.
- Haga la prueba de "Verdadero o falso" para ver cuánto ha aprendido.

Información básica

Las cuchillas de los desmenuzadores y los trituradores de madera son tan afilados que pueden cortar a través de madera verde. Los motores tienen tanta potencia que pueden triturar ramas gruesas. Esas mismas cuchillas y motores pueden cortar fácilmente el dedo, la mano o el brazo de un trabajador. Los trabajadores pueden ser tirados hacia las cuchillas o golpeados por un trozo o un disco de madera despedido. Los trabajadores no deben usar este equipo sin la instrucción apropiada.

Los peligros de las desmenuzadoras y las trituradoras de madera

- Los trabajadores que meten las ramas en la boca del desmenuzador o el triturador pueden ser atrapados en las cuchillas. El brazo de un trabajador puede ser triturado. Para más detalles sobre cómo evitar este tipo de accidentes, lea el módulo de seguridad: *Ser atrapado en una pieza de maquinaria o entre piezas de maquinaria pesadas*.
- Una cubierta suelta, dañada o mal fijada puede salir despedida del desmenuzador o del triturador. Otras partes pueden salir despedidas si entran en contacto con las cuchillas en movimiento.

Consejos de seguridad al elegir el lugar de trabajo

- Coloque la desmenuzadora o trituradora de forma que los trabajadores no tengan que estar en terreno inclinado mientras insertan la madera en la máquina.

- Mantenga el área donde está colocada la máquina libre de obstáculos en los que se pueda tropezar.
- Ponga señales de advertencia para mantener a otras personas alejadas del área de trabajo.
- Coloque la parte de la máquina que lanza los restos de tal manera que no lance los trozos o la viruta en cualquier dirección.

Precauciones de seguridad con las cuchillas

- Use un casco de seguridad, zapatos o botas duras con suela antideslizante, protección para los ojos, para los oidos, guantes sin puños y pantalones sin dobladillo.
- Mantenga las mangas de la camisa abotonadas y la camisa metida en el pantalón.
- Lea el manual de instrucciones y acabe el entrenamiento en el uso apropiado antes de usar una desmenuzadora o una trituradora.
- No trabaje solo cuando use una desmenuzadora o una trituradora.
- Inspeccione todos los dispositivos de seguridad incluyendo el interruptor de apagado de emergencia antes de usar una desmenuzadora o una trituradora.
- Asegúrese de que el material a desmenuzar o triturar no contenga piedras, trozos de metal u otros objetos extraños.

Precauciones de seguridad para las cubiertas de los discos y los tambores

- Si la maquina está fuera de servicio, etiquétela con una etiqueta que diga FUERA DE SERVICIO. Si es posible, ciérrela.
- Asegúrese de que la cubierta que protege las cuchillas esté completamente cerrada.
- Ponga la máquina en funcionamiento y déjela funcionar a la mínima velocidad posible, escuche con cuidado por algún ruido que indique que alguna de las partes está rota.
- Si oye ruidos fuera de lo común, apague la máquina rápidamente. Haga que un técnico calificado la repare.
- Deje que todas las partes internas se paren antes de abrir la cubierta que tapa el disco o el tambor.
- Use guantes cuando tenga que trabajar con las cuchillas.
- Las cuchillas deben cambiarse si se dañan.
- Cuando coloque las cuchillas afiladas, mantenga el espacio entre las cuchillas y el yunque.

Repase estos puntos importantes

- Mantenga el área alrededor de la desmenuzadora o trituradora sin peligros de tropiezo.
- Asegúrese de que la cubierta de las cuchillas esté completamente cerrada.
- Las cuchillas deben cambiarse cuando están dañadas.

Sobre estos módulos

El equipo de autores de los módulos de instrucción de la serie de paisajismo y horticultura incluye a Dee Jepsen, Directora de Programa, Seguridad y Salud Agrícola, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio; Michael Wonacott, Especialista de Investigaciones, Educación Vocacional; Peter Ling, Especialista de Invernaderos; y Thomas Bean, Especialista de Seguridad Agrícola. Los módulos fueron creados con fondos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de los Estados Unidos, Subvención Número 46E3-HT09.

Cualquier opinión, descubrimiento, conclusión, o recomendación expresada en esta publicación es del autor(es) y no refleja necesariamente los puntos de vista del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos o del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos.

Respuestas correctas: 1 = F, 2 = V, 3 = F, 4 = V, 5 = F.

El Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio valora la diversidad humana y se compromete a asegurar que todos los programas de investigación y educativos que conduce estén disponibles a su clientela sin discriminación alguna debido a raza, color de la piel, religión, sexo, edad, nacionalidad, orientación sexual, identidad o expresión de género, discapacidad, o condición de veterano de la era Vietnam. Esta declaración está en acuerdo con las Leyes de los Derechos Civiles y el Departamento de Agricultura de Los Estados Unidos.
Keith L. Smith, Vicepresidente Asociado de la Administración de Agricultura y Director, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio.
No. para no-oyentes 800-589-8292 (solamente en Ohio) ó 614-292-1868
Derechos reservados © 2007, The Ohio State University

AEX 192.3.85



Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

Desmenuzadoras y trituradoras de madera

Nombre______________________________

¿Verdadero o falso?

1. Trabaje solo (no en equipo) cuando use desmenuzadoras o trituradoras de madera. V F

2. No desmenuce materiales que lleven piedras, trozos de metal u otros objetos extraños. V F

3. Ponga la máquina en funcionamiento y déjela funcionar a la máxima potencia posible y escuche con cuidado por si oye algún ruido que indique que alguna parte está rota. V F

4. Si la desmenuzadora o la trituradora suena diferente, apáguela y llame a un técnico. V F

5. No use guantes cuando tenga que trabajar con las cuchillas. V F

Derechos reservados © 2007, The Ohio State University